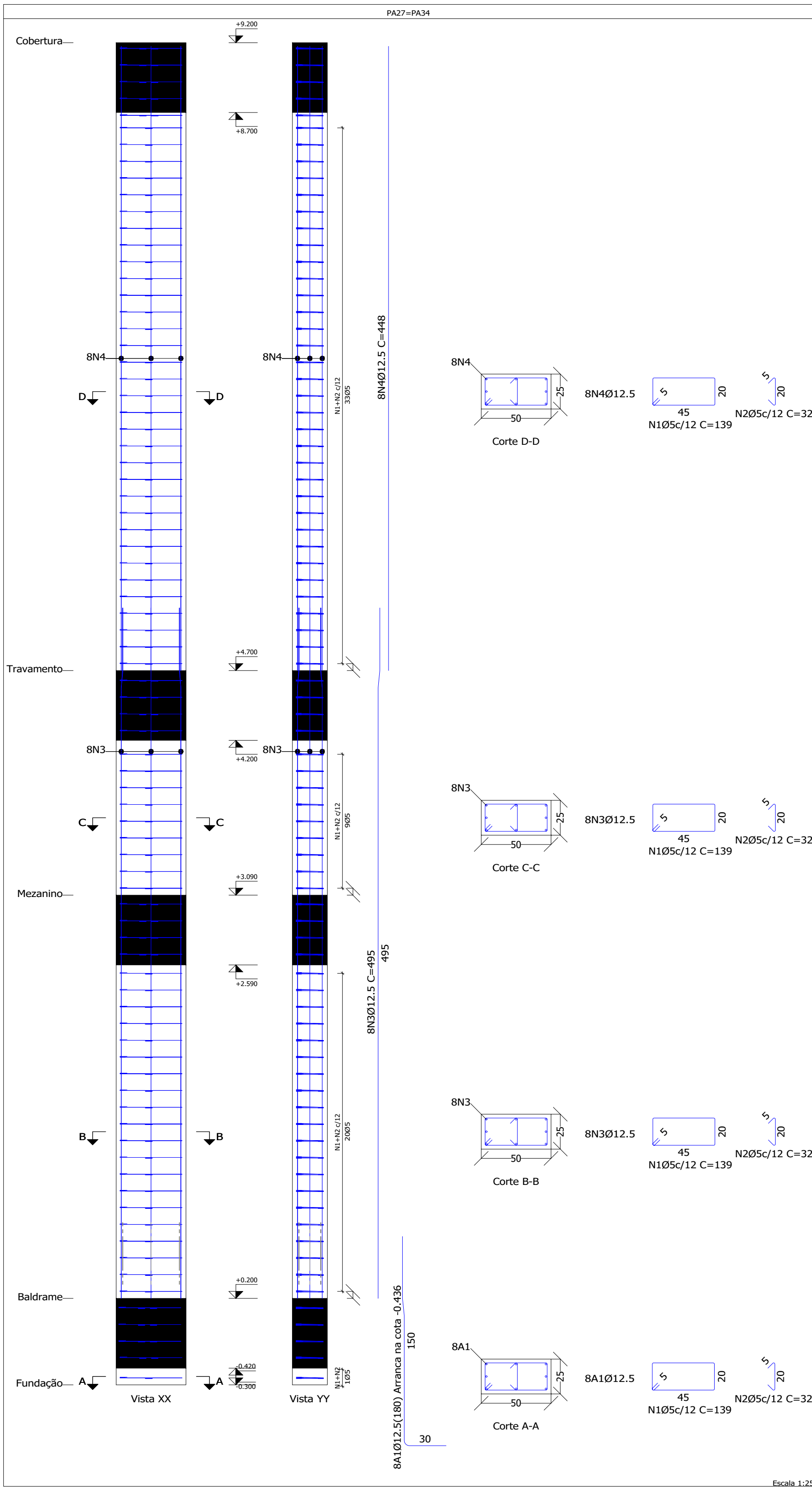
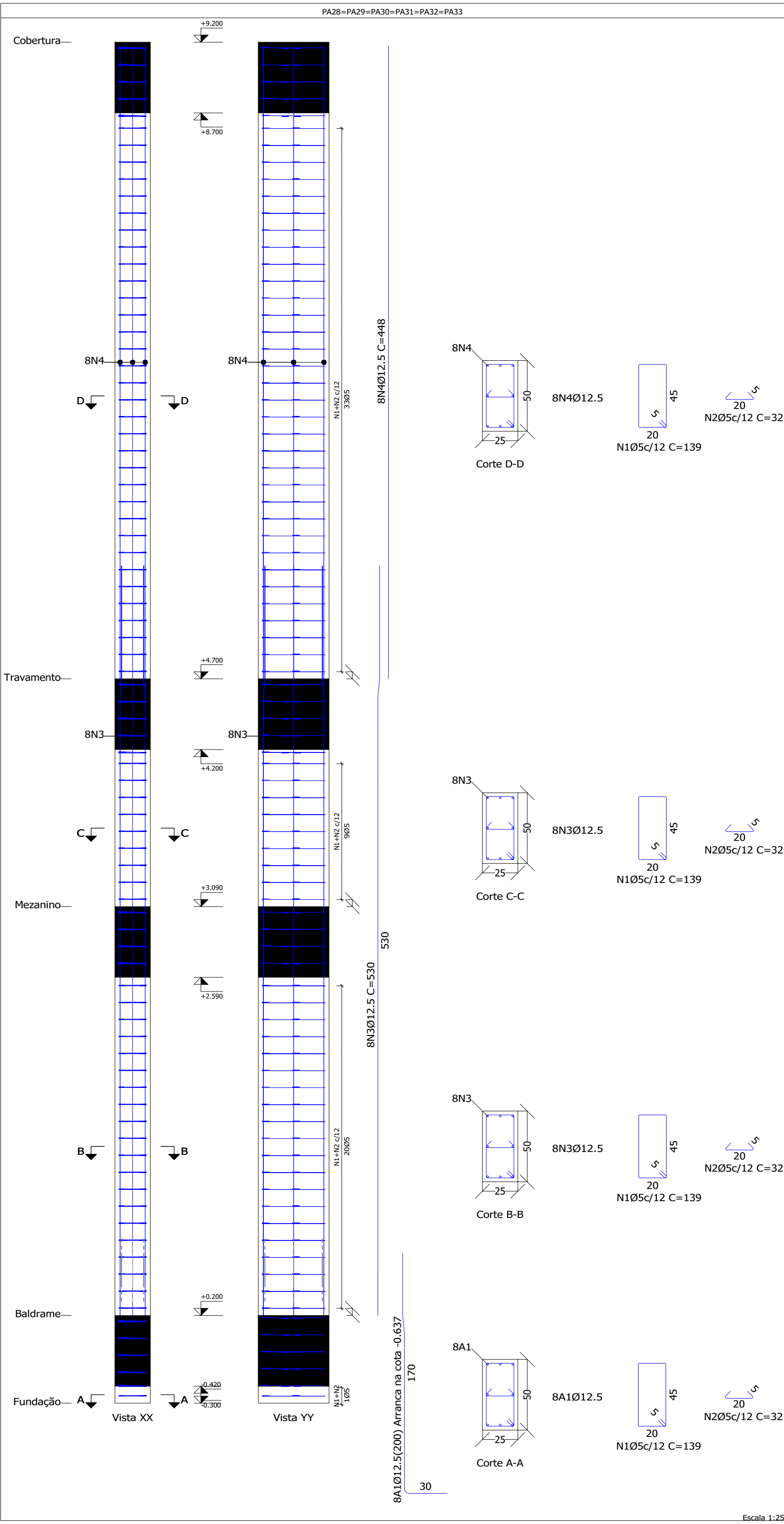


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
PA27=PA34	1	Ø5	63		139	8757		13.7
	2	Ø5	63		32	2016		3.2
	3	Ø12.5	8		495	3960	38.1	
	4	Ø12.5	8		448	3584	34.5	
	Total+10%:						79.9 (x2): 159.8	18.6 37.2
PA28=PA29=PA30 PA31=PA32=PA33	1	Ø5	63		139	8757		13.7
	2	Ø5	63		32	2016		3.2
	3	Ø12.5	8		530	4240	40.8	
	4	Ø12.5	8		448	3584	34.5	
	Total+10%:						82.8 (x6): 496.8	18.6 111.6
						Ø5: 0.0	148.8	
						Ø12.5: 656.6	0.0	
						Total: 656.6	148.8	



Pilares que nascem em Baldrame e chegam em Cobertura  
Concreto: C30, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



FOLHA	ASSUNTO

OS DESENHOS E MATERIAIS QUE CONSTAM DESTA PLANTA, CONSTITUEM TRABALHOS ORIGINAIS DO ENGENHEIRO/PROJETISTA. ESTES TRABALHOS NÃO PODEM SER DUPLICADOS OU UTILIZADOS SEM O CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO PROJETISTA.

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA  
REGISTRO CREASC 116.674-8; REGISTRO CAU 33845-9

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SANGÃO

**PROJETO ESTRUTURAL**

Referência: **GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES  
MUNICÍPIO DE SANGÃO - SC**

Endereço da Obra: **RUA 30 DE MARÇO , SANGÃO - SC**

Assinatura: \_\_\_\_\_ Resp. Projeto

MUNICÍPIO DE SANGÃO  
CNPJ/MF - 95.780.458/0001-17

JEAN CARDOSO DE SOUZA  
Engº Civil / Tec. em Eletrotécnica  
CREA/SC - 067915-0 / CFT - BR nº 0175717484-0

Desenho: \_\_\_\_\_ Escala: \_\_\_\_\_ Revisão: \_\_\_\_\_

Letícia Andrade de Bem  
Arquiteta e Urbanista - CAU/SC nº A265389-3

Art. Nº \_\_\_\_\_ Ticket Nº \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

0000000-0 202149945 NOVEMBRO/2021

INDICADA 00  
Folha Nº **05** de 22